

TEMAS DE SEGURIDAD AGRÍCOLA

GATOS

Jacks

Objetivo:

Saber usar de forma correcta los gatos para la reparación de los equipos.

Contexto:

Las siguientes recomendaciones son importantes para el uso seguro de los gatos. Compare la capacidad nominal del gato con el peso de la carga que se va a levantar para garantizar que el gato pueda hacer el trabajo de forma segura. Mantenga lubricados los gatos como se recomienda. No utilice un gato que pierda fluido.

Manipule los gatos con cuidado. Si los deja caer o los lanza, se puede deformar o agrietar el metal y el gato puede fallar bajo la carga. Posicione el gato de forma adecuada en un lugar que pueda soportar el peso levantado.

El lugar debe ser plano y nivelado con el piso o la tierra, y poder sostener la base del gato. El levantamiento debe ser hacia arriba y hacia abajo sin ninguna inclinación. Si trabaja en la tierra, coloque un bloque ancho y largo debajo de la base del gato para evitar que se hunda, se desplace o se incline cuando se aplica peso. Si el gato no se eleva lo suficiente, coloque un bloque adicional debajo del gato. Nunca coloque bloques para incrementar la altura entre la placa de apoyo del gato y la carga.

Estabilice el equipo. Si la máquina es autopropulsada, coloque la transmisión en neutro, y fije los frenos. Bloquee al menos una de las ruedas que queden en la tierra. Cuando se levante equipo que se puede remolcar, engánchelo a la barra de enganche de un tractor para que no se mueva. Siempre controle la posición del gato después de que empezó con la elevación. Si se inclina, baje el gato y reinicie el proceso. No levante más alto de lo necesario. Tenga cuidado con la palanca del gato. Algunos gatos operados de forma mecánica pueden saltar y retroceder cuando la carga se levante o se baje. Párese a un costado mientras el equipo se levanta para evitar que la palanca lo golpee. Nunca se siente a forzar sobre la palanca del gato y siempre retire la palanca cuando no la use.

TEMAS DE SEGURIDAD AGRÍCOLA: GATOS

Sostenga la carga que se está levantando con bloques o plataformas. Nunca permita que el equipo elevado sea sostenido solo por los gatos. Los gatos pueden fallar e inclinarse, lo que provocará que el equipo caiga de forma inesperada. Coloque plataformas o bloques sólidos debajo del equipo inmediatamente. No utilice bloques de cemento o de hormigón porque pueden quebrarse debajo de la carga.

Cuando utilice gatos:

- Estabilice el equipo y luego fije los frenos o bloquee las ruedas.
- No sobrecargue el gato.
- Lubríquelo con el aceite recomendado como según se indique.
- No deje caer el gato.
- Deseche los gatos dañados.
- Posicione el gato de forma correcta y no continúe con la elevación si la carga se desplaza.
- Si trabaja en la tierra al aire libre, coloque un bloque pesado debajo de la base del gato.
- Vuelva a controlar el gato antes de completar la elevación.
- Retire la palanca del gato cuando la elevación se haya completado.
- Levante solo tan alto como sea necesario.
- Sostenga la carga levantada con bloques o una plataforma.

Revise los siguientes puntos:

- Inspeccione el gato antes de usarlo para garantizar que pueda sostener la carga.
- No utilice gatos que pierden fluido.
- Párese a un costado mientras el equipo se levanta para evitar que la palanca lo golpee.
- Sostenga la carga con bloques o plataformas.
- No deben usarse bloques de cemento o de hormigón porque pueden quebrarse debajo de la carga.

TEMAS DE SEGURIDAD AGRÍCOLA: GATOS

© Workplace Safety & Prevention Services 2014. Workplace Safety & Prevention Services (WSPS) autoriza a los usuarios finales aprobados a reproducir este documento parcial o totalmente a condición de que se utilice para fines educativos y no comerciales, y que se reconozca la autoría de WSPS en su totalidad. Los usuarios finales aprobados son las firmas registradas en el Comité de Seguros y Seguridad en el Trabajo (Workplace Safety and Insurance Board). WSPS se reserva el derecho de extender esta autorización a otros participantes o interesados mediante el permiso expreso por escrito luego de haber recibido una solicitud de parte de los interesados. WSPS no otorga ninguna garantía por los productos que hayan sido enmendados o modificados por el usuario final. Bajo ninguna circunstancia podrá duplicarse este documento o parte del mismo para la venta, o la reproducción y/o distribución externa.

(Ejemplo de reconocimiento de WSPS: "Reproducido o adaptado del nombre de la solución con permiso de Workplace Safety & Prevention Services, Mississauga, Ontario.")

La información contenida en este material de referencia se distribuye únicamente como guía informativa. Los datos están actualizados a la fecha de revisión, según nuestro conocimiento, y se han recopilado de fuentes que se consideran confiables; asimismo, se considera que representan la mejor opinión actual sobre el tema en cuestión. No existe ninguna garantía o representación de parte de WSPS de que la información contenida en este material de referencia sea exacta o completa. WSPS no asume ninguna responsabilidad en relación a lo anterior ni tampoco se puede asumir que este material de referencia contiene todas las medidas de seguridad aceptables, o que otras medidas adicionales o de diferente índole no sean necesarias en condiciones o circunstancias particulares y excepcionales.

Revisado: Noviembre 2014